

プログラマー、及び、プログラミング・アダプタのメンテナンス

プログラマーやプログラミング・アダプタは乾燥したクリーンな環境で保管し、使用するようして下さい。決して高温、粉じんがある場所では使用しないで下さい。プログラマーに内蔵のファンが停止、故障しますとプログラマーが異常な高温となりますので、ファンの動作にも常にご注意下さい！

プログラマーの ZIF ソケットに埃や不純物が不着することはピンの接触不良等により書き込み不良の原因となりますので、ご使用時や動作不良の場合にはエアースプレー、接点洗浄剤や専用ブラシで常にクリーンな状態で使用して頂けますようお願い申し上げます。

アダプタは消耗品です。初期不良以外の交換やご購入後、1 か月を目途に保証は致しかねます。プログラマーを頻繁にご使用されるユーザーや購入された長年経過されたプログラマーを含みメーカーは 1 年に 1 度の校正 (calibration) を強く推奨しております。Selftest も適宜実施してご確認ください。

ZIF ソケットやアダプタの接点部等への圧縮エア、又は、接点洗浄剤によるクリーニング[フラックス除去]

圧縮エアースプレーでデバイス・リードと接触するソケットのピンの接触部分の埃を吹き飛ばします。接点洗浄剤をソケットのピンの接点部分に吹きかけます。

注意：

※ 埃が残った状態で接点洗浄剤を使用しますと、接点部分に埃が不着し、却って接触不良を起こす可能性がありますのでご注意ください。

※ 接点部分に洗浄剤が残りますと却って酸化を促進することがありますのでご注意ください。速乾性のものをご使用下さい。

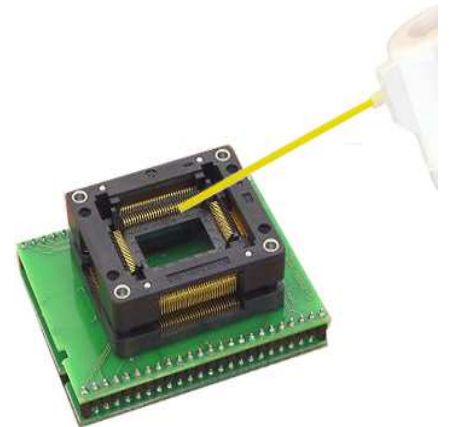
※ 接点洗浄剤は汚れを分離させるだけです。必ず圧縮エアースプレーで溶液ごと除去して下さい。

※ 半田転写による酸化膜除去、物理的損傷には効果はありません。

プログラミング・アダプタのソケットはデバイス・メーカー推奨品、又は、紹介品を使用していますが、ご使用回数やご使用の環境により端子接触面の汚れや半田転写等により劣化が進み書き込む不良につながる場合があります。

特に鉛フリー化によりデバイス・リード特性の劣化等により、ご使用環境やメンテナンス等の条件によっては数百回で書き込み不良が発生する場合があります。

注意：プログラミング・アダプタの形状やデバイス・リードの成分やユーザーの使用環境によりメンテナンス効果が得れない場合もありますので、必要に応じてプログラミング・アダプタの交換をお勧め致します。



プログラミング・アダプタのソケット接点部のブラシによるクリーニング

専用ブラシにより接触面の半田転写を除去し接触状態を改善することが出来ます。

注意：ブラシに擦り過ぎますとメッキを剥がし、劣化させることとなりますので注意しながら行って下さい。

ファイバークラス・ペン

■ チップの足から汚れや酸化層を取り除くのに理想的

■ 半田付け前にプリント基板のクリーニングにも使用出来ます。

■ 研磨性の高さから小さな接触面レイヤーを傷つける可能性がありますので ZIF ソケットのクリーニングには余りお奨めしません。

■ 静電気中和物質

■ リフィルも用意されています。

注文番号：NRU-0085

価格 ¥2,900

